

11 класс геометрия /учебник Л.С. Атанасян /

**Класс: 11**

**Учитель математики : Амирова Жумагул Эргешовна**

**Предмет: Геометрия, Л.С. Атанасян / 34 часов**

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата	Дата	Ресурсы (дидактический демонстрационный, раздаточный материал, оборудование)	Примечание
			По плану	По факту		(Дом работа)
<b>I четверть с (15.09.2021г-5.11.2021г) 8 часов</b>						
1	Понятие вектора в пространстве.	1			Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных и контрольных работ.	
2	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число	2				
3	Компланарные векторы.	1				
4	Координаты точки и координаты вектора	1				
5	Решение задач	1				
6	Простейшие задачи в координатах	1				
7	Самостоятельная работа №1	1				
<b>II четверть с (15.11.2021г-30.12.2021г) 7 часов</b>						
8-9	Простейшие задачи в координатах	2			Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных и контрольных работ.	
10-11	Скалярное произведение	2				
12-13	Решение задач	2				
14	Контрольная работа №2	1				
<b>III четверть с (11.01.2022г- 19.3.2022г) 10 часов</b>						

15-16	Цилиндр	2			Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных и контрольных работ.
17-18	Объем цилиндра	2			
19-20	Конус	2			
21-23	Объем конуса	3			
24	Контрольная работа №3 Работа над ошибками	1			

**IV четверть с (28.03.2022г-08.06.2022г) 10 часов**

25	Сфера	1			Учебник, интерактивная доска, учебные презентации, опорный конспект, карточки, тексты математических диктантов, самостоятельных и контрольных работ.
26	Решение задач	1			
27	Объем шара площадь сферы	1			
28-29	Решение задач	2			
30	Контрольная работа №4 работа над ошибками	1			
31-32	Шар вписанный в многогранник и описанный около многогранника	2			
33	Итоговое повторение курса геометрии 10-11 класса	1			
34	Итоговая контрольная работа №5	1			